0.5 cm — 25.5 cm — 0.5 cm

0.5 cm

7.401 cm

RETO® 1.8 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:

Abamectin ..... 18.9 g/L
Aditivos.....c.s.p.1 L

Reg. PQUA Nº 338 - SENASA

Grupo Químico: Avermectinas

Nombre Químico: mixture of 80% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20bdodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxspiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside and 20% (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro- 20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17-ox spiro[11,15-methano-2H,13H,17H-f ro[4,3,2-pq][2,6], 2'-[2H]pyrn]- 7-yl2,6-dideoxy -4-O-(2,6-did oxy-3-O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabi-no-hexopyranoside

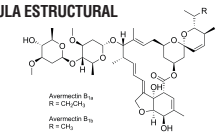
Formula Empírica: $C_{19}H_{17}N_3O_3$

Peso Molecular: $C_{48}H_{72}O_{14}$ Avermectina B1a PM=873
$C_{48}H_{70}O_{14}$ Avermectina B1b PM=860.1

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

FORMULA ESTRUCTURAL



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Estado físico : Líquido
Color: Parduzco
Olor: Típico de la formulación
pH: 6 - 7
Densidad: 0.96 g/ml a 20 °C
Inflamabilidad: No inflamable
Explosividad: No explosivo
Corrosividad: No corrosivo
Estabilidad: Este material es estable bajo temperaturas y presiones normales.

PRESENTACIONES COMERCIALES:
100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 20 L y 200 L

Titular del registro: INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C
Calle Los Tulipanes 147 Oficina 701-B.
Santiago de Surco, Lima – Perú.
Teléfono +51 (01) 348-1018 / 349-9609

Importado y distribuido por:
PERÚ PRODUCTOS AGRÍCOLAS S.A.C.
Av. Nicolás Arriola Nº 2374, San Luis.
Tel.: (01) 547-0638

Formulado por:
JIANGYIN MILAGRO CHEMICAL CO. LTD.
Rm 1203 Minggu International Tower
218 Changjiang Road Jiangyin. China
Tel.: (86-510) 80618098; Fax (86-510)80618087

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:
- Grupo químico: Avermectinas.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión: Se puede administrar carbón activado. Si el paciente esta inconsciente no dar nada por vía oral y no inducir al vómito, mantener la respiración.
- En caso de inhalación: Retirar a la persona del área contaminada y trasladar a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por lo menos 15 minutos y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- Antídoto: No tiene antídoto específico.
- Indicación al medico: Ayuda básica, recontaminación y tratamiento sintomático. Como abamectin potencia la actividad del ácido gama aminobutírico (GABA, los medicamentos con estímulo de GABA deben ser evitados.
- En caso de emergencias llamar a:

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
SAMU: 106; INAP S.A.C: (01) 499 7831

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:
- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todos las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD AMBIENTE
TRIPLE LAVADO

2 cm

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

0.5 cm — 25.5 cm — 0.5 cm

0.5 cm

7.401 cm

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO" "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar este producto en el envase original, etiquetado y cerrado; en un ambiente seco, sombreado y bien ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- El producto es severamente irritante a la mucosa ocular.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, mezcla y aplicación del producto, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, bañarse con abundante agua y jabón, cambiarse y lavar la ropa contaminada.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
RETO 1.8 EC es un insecticida de origen natural obtenido de un microorganismo del suelo, el Streptomyces avermitilis, de acción translaminar, por contacto e ingestión; inhibe la transmisión neuromuscular de los insectos paralizandolos poco después de que ingieren el compuesto.
RETO 1.8 EC se emplea diluido en agua limpia. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada del producto en un balde con agua; luego vaciar al tanque de aplicación, completar el volumen de agua a utilizar y agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.
RETO 1.8 EC puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (nebulizadoras, pulverizadoras de mochila, estacionarias o montadas a tractor, etc) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado. Iniciar las aplicaciones luego de un previo monitoreo de la plaga.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: Para preparar la mezcla, utilizar guantes y botas de goma, delantal, tapabocas y careta de protección. Durante la aplicación, utilizar guantes y botas de goma, overol, máscara o respirador, gafas y gorro.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: No aplicar más de dos veces consecutivas, rotando con productos de diferente modo de acción. No aplicar a intervalos menores a 7 días. En papa realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña/año, aplicar al detectar las primeras minas en las hojas. En palto, mandarino, naranjo, vid y alcachofa se recomienda aplicar máximo 2 aplicaciones por campaña considerando 1 campaña/año. En mango realizar máximo 1 aplicación/campaña/año.

PERÍODO DE REINGRESO: Se puede reingresar al área tratada sin usar equipo de protección, 24 horas después de la aplicación del producto.

COMPATIBILIDAD: RETO 1.8 EC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto los de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

EFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS
No tiene efecto sobre otros cultivos.

EFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS Y/O SUSCEPTIBLES
No se han reportado efectos sobre otros cultivos ni susceptibilidad.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
Alcachofa	Mosca minadora	*Nemorimyza maculosa*	0.15 - 0.2	0.375 - 0.5	7	0.01
Fresa	Arañita roja	*Tetranychus urticae*	0.2 - 0.25	0.4 - 0.5	3	0.15
Mandarino	Ácaro hialino	*Polyphagotarsonemus latus*	0.2 - 0.3	1 - 1.5	7	0.04
	Arañita roja	*Panonychus citri*	0.2 - 0.3	1 - 1.5	7	0.04
	Ácaro del tostado	*Phyllocoptruta oleivora*	0.1 - 0.15	0.75 - 1.125	7	0.04
Mango	Arañita bimaculada	*Tetranychus cinnabarinus*	0.2	0.8	7	0.01
Naranjo	Ácaro del tostado	*Phyllocoptruta oleivora*	0.2 - 0.3	1 - 1.5	7	0.04
Palto	Arañita roja	*Oligonychus punicae*	0.15 - 0.20	0.75 - 1.0	14	0.01
Papa	Mosca minadora	*Liriomyza huidobrensis*	0.20	0.40	14	0.01
Vid	Arañita roja	*Tetranychus urticae*	0.2	0.8	7	0.01

PC: Período de carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos expresados en ppm

2 cm

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA